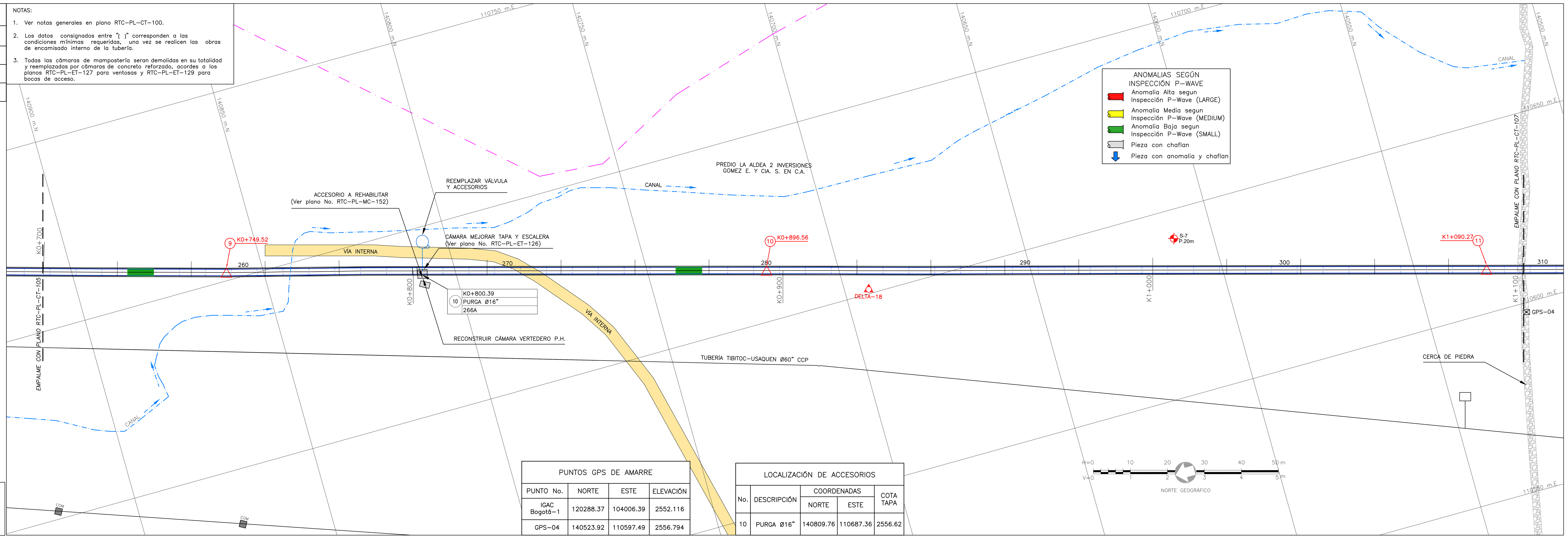
VERTICES		
NODOS	NORTE	ESTE
9	140859.69	110702.16
10	140718.87	110663.49
11	140531.24	110611.46

NOTAS:

1. Ver notas generales en plano RTC–PL–CT–100.
2. Los datos consignados entre "[ ]" corresponden a las condiciones mínimas requeridas, una vez se realicen las obras de encamisado interno de la tubería.
3. Todas las cámaras de mampostería seran demolidas en su totalidad y reemplazadas por cámaras de concreto reforzado, acordes a los planos RTC–PL–ET–127 para ventosas y RTC–PL–ET–129 para bocas de acceso.



ANOMALIAS SEGÚN INSPECCIÓN P–WAVE

- Anomalia Alta segun Inspección P–Wave (LARGE)
- Anomalia Media segun Inspección P–Wave (MEDIUM)
- Anomalia Baja segun Inspección P–Wave (SMALL)
- Pieza con chaflan
- Pieza con anomalia y chaflan

PUNTOS GPS DE AMARRE

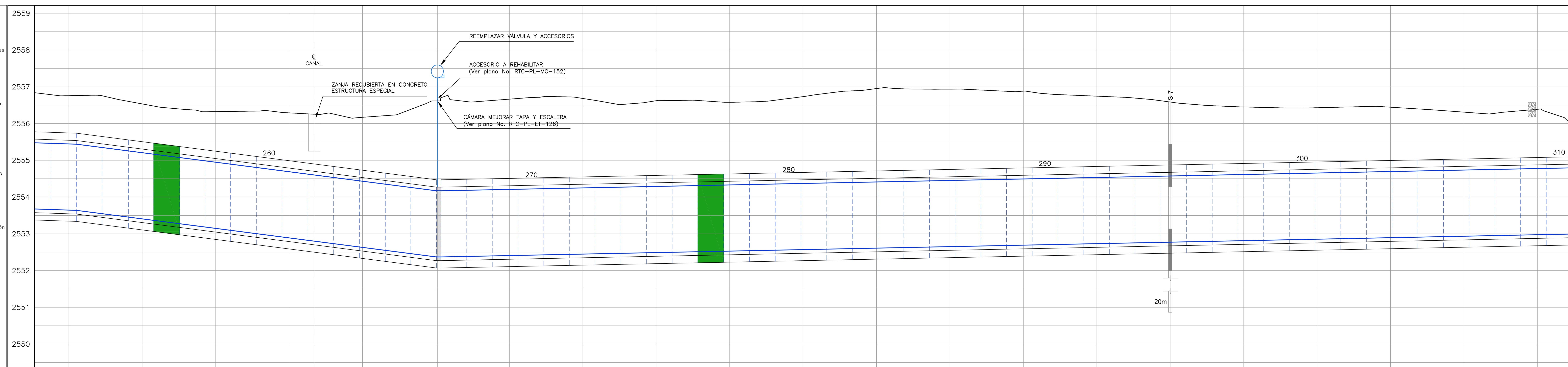
PUNTO No.	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN
IGAC Bogotá–1	120288.37	104006.39	2552.116
GPS–04	140523.92	110597.49	2556.794

LOCALIZACIÓN DE ACCESORIOS

No.	DESCRIPCIÓN	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS ESTE	COTA TAPA
10	PURGA Ø16"	140809.76	110687.36	2556.62

DESCRIPCIÓN DE ACCESORIOS: No. DEL ACCESORIO – ABSCISADO CORRIDO – DIAMETRO – PIEZA SEGUN PLANOS DE CONSTRUCCIÓN

CONVENCIONES: Red Proyectada; Red Existente; Red de acueducto existente; A. Residuales existentes; A. LLuvias existentes; Ductos de teléfono; Ductos de energía; Tubería de Gas; Cerco; Quebradas; Limite Barrio/Urbanización; Arbol; Derivación; Válvula; Ventosa; Pitómetro o Medidor de caudal; Boca de acceso; Boca de acceso nueva; Purga; Ventana de inserción de Tubería; Sentido de Inserción; Poste de alta tensión; Poste de media tensión; Poste de baja tensión; Poste de teléfono; Poste energía; Pozo alcantarillado; Pozo teléfonos; Caja energía; Deflexión horizontal; Deflexión vertical; Derecha; Izquierda; Acueducto; A. Residuales; A. Lluvias; Apiques; Sondeos; Barrenos; Profundidad m; Delta Poligonal; Vertices GPS



ABSCISADO CORRIDO (K + m)	ABSCISADO DE CONSTRUCCIÓN (K + m)	COTA DE TERRENO (m)	COTA BATEA DE LA TUBERIA (m)
		2556.76	2553.58
K0+720	K0+720	2556.53	2553.31
		2556.32	2553.05
K0+760	K0+760	2556.29	2552.79
K0+768.30	K0+768.30	2556.25	2552.70
		2556.17	2552.53
K0+800	K0+800	2556.62	2552.27
K0+800.39	K0+800.39	2556.62	2552.27
		2556.66	2552.31
K0+840	K0+840	2556.68	2552.35
		2556.62	2552.39
K0+880	K0+880	2556.58	2552.43
		2556.73	2552.47
K0+920	K0+920	2556.95	2552.51
		2556.94	2552.55
K0+960	K0+960	2556.88	2552.59
		2556.74	2552.63
K1+000	K1+000	2556.59	2552.67
		2556.45	2552.71
K1+040	K1+040	2556.43	2552.75
		2556.44	2552.79
K1+080	K1+080	2556.31	2552.84
K1+100	K1+100	2556.39	2552.88

MATERIAL–DIAMETRO–LONGITUD (Pg (mm), L = m): PCCP–Ø78" (2000)–[Ø72" (1800mm)] – L = 400.00m (Ver nota 2)

CLASE: 3–170–[200] (Ver nota 2)

SUPERFICIE DEL TERRENO: TERRENO NATURAL – CANAL – TERRENO NATURAL – CERCO DE PIEDRA – TERRENO

CONSORCIO TIBITOC 2006 — Contrato No. 1–02–25400–514–2006
SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS — SILVA CARREÑO Y ASOCIADOS S.A.

PRESENTÓ: Ing. Sergio Mauricio Segura Arenas, M.P. No. 25202–80624 CND
REVISÓ: Ing. Sergio Laurens Tapias, M.P. No. 9471 CND
APROBÓ: Ing. Carlos Eduardo Bernal L., M.P. No. 13905 CND

ASESORÍA: ESTUDIOS TÉCNICOS S.A.
APROBÓ: Ing. Hernando Alvarez Rocha, M.P. No.: 5748

ACUEDUCTO: acueducto AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
RECIBIÓ: Ing. Fabián Santa López, Reg: 30488
Vo.Bo.: Ing. M.P. No.:

LOCALIZACIÓN: ESC 1: 25,000

PUNTO DE AMARRE IGAC BOGOTA 1 — NORTE: 120288.37, ESTE: 104006.39, COTA: 2552.116
Coordenadas Medias — NORTE: 140700.00, ESTE: 110650.00

MODIFICACIONES

FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA
OCT.–2008	V0	ASESORÍA–ESTUDIOS TÉCNICOS	
ENE.–2009	V1	INTERVENTOR–EAAB	

acueducto AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

GERENCIA CORPORATIVA DEL SISTEMA MAESTRO
DIRECCION RED MATRIZ ACUEDUCTO
PLANO DE DISEÑO DE REDES DE ACUEDUCTO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA RED MATRIZ DE Ø78" TIBITOC–CASABLANCA

Contiene: PLANTA PERFIL TRAMO 1 K0+700 A K1+100

ESCALA: H 1:500 V 1:50

NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC–PL–CT–106.dwg

PROYECTO N°:

FECHA: FEBRERO DE 2009

PLANO No. RTC–PL–CT–106

FECHA PLOTEO:

\\Servidorsma\774\6. Productos\Producto 1_Caracterización\1.2. Levantamiento Topográfico\Version 1\Anexos\Anexo No. 14\RTC–PL–CT– 101–115.dwg   Versión: 2   Fecha Revisión: 10–FEB–09